

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED**

Datum van herziening: 23.08.2023

Productcode: 00359-1065

Pagina 1 van 12

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED

**Art.-No.**

TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR: 590 0181, 590 0019, 590 1238

TIP TOP HARDENER No. 1 RED: 590 0356, 590 0112

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Gebruik van de stof of het mengsel**

Verharders

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Firma: TIP TOP Oberflächenschutz Elbe GmbH

Weg: Heuweg 4

Plaats: D-06886 Wittenberg

Telefoon: +49(0)3491/635-50

Telefax: +49(0)3491/635-552

Bereik: Verantwoordelijk voor het veiligheidsdatablad: sds@gbk-ingelheim.de

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:**

INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

Nationaal Vergiftingen Informatie Centrum (NVIC): +(0)31 30 274 8888

[Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen]

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Org. Perox. F; H242

Acute Tox. 3; H331

Acute Tox. 4; H302

Acute Tox. 4; H312

Asp. Tox. 1; H304

Skin Corr. 1B; H314

Carc. 1B; H350

STOT SE 3; H335

STOT RE 2; H373

Aquatic Chronic 2; H411

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

**2.2. Etiketteringselementen****Verordening (EG) nr. 1272/2008****Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**

Cumolhydroperoxide

Cumol (isopropylbenzeen)

2-Fenylpropan-2-ol

**Signaalwoord:**

Gevaar

**Pictogrammen:****Gevarenaanduidingen**

H242

Brandgevaar bij verwarming.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED

Datum van herziening: 23.08.2023

Productcode: 00359-1065

Pagina 2 van 12

H302+H312	Schadelijk bij inslikken en bij contact met de huid.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H331	Giftig bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H350	Kan kanker veroorzaken.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Voorzorgsmaatregelen

P201	Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P260	damp niet inademen.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P303+P361+P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoeien of afdouchen.
P304+P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoeien met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoeien.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P405	Achter slot bewaren.
P273	Voorkom lozing in het milieu.

#### 2.3. Andere gevaren

Overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) bevat dit product geen PBT / vPvB-substanties. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.2. Mengsels

##### Chemische omschrijving

Mengsel van de volgende stoffen met additieven

##### Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	GHS-classificatie			
80-15-9	Cumolhydroperoxide			80 - 90 %
	201-254-7	617-002-00-8	01-2119475796-19	
	Org. Perox. E, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H242 H331 H312 H302 H314 H373 H411			
98-82-8	Cumol (isopropylbenzeen)			10 - 20 %
	202-704-5	601-024-00-X	01-2119473983-24	
	Flam. Liq. 3, Carc. 1B, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H350 H335 H304 H411			
617-94-7	2-Fenylpropan-2-ol			2,5 - 5 %
	210-539-5		01-2119965145-35	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H302 H315 H319			

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED**

Datum van herziening: 23.08.2023

Productcode: 00359-1065

Pagina 3 van 12

**Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's**

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
80-15-9	201-254-7	Cumolhydroperoxide	80 - 90 %
		inhalatief: LC50 = 1,4 mg/l (dampen); inhalatief: ATE = 0,5 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = 500 mg/kg; oraal: LD50 = 382 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 10 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 3 - < 10 Eye Dam. 1; H318: >= 3 - < 10 Eye Irrit. 2; H319: >= 1 - < 3 STOT SE 3; H335: >= 1 - 100	
98-82-8	202-704-5	Cumol (isopropylbenzeen)	10 - 20 %
		inhalatief: LC50 = 39 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = 12300 mg/kg	
617-94-7	210-539-5	2-Fenylpropan-2-ol	2,5 - 5 %
		oraal: ATE = 500 mg/kg	

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemeen advies**

Vervuilde, doordrenkte kleding direct uittrekken.  
Zelfbescherming voor de eerste hulp verlener.  
Vergiftigingsverschijnselen kunnen zelfs verschillende uren later optreden. Gedurende tenminste 48 uur onder medisch toezicht houden.

**Bij inademing**

Toevoer van frisse lucht, indien vereist zuurstof, arts consulteren.  
Bij ademhalingsstilstand kunstmatige ademhaling.  
Desbetreffende persoon aan de frisse lucht brengen en rustig neerleggen.  
Bij bewusteloosheid de betroffene in een stabiele zijligging brengen.

**Bij aanraking met de huid**

Onmiddellijk met zeep en overvloedig water wassen.  
Bij aanhoudende huidirritatie arts bezoeken.

**Bij aanraking met de ogen**

Onmiddellijk met overvloedig water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.  
Medische behandeling bij oogarts.

**Bij inslikken**

Meteen arts erbij halen.  
Mond uitspoelen en rijkelijk water nadrinken.  
Nooit iets aan een bewusteloos persoon geven.  
Het besluit of braakneiging veroorzaken of neen moet de dokter nemen.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Giftig bij inademing.  
Schadelijk bij inslikken en bij contact met de huid.  
Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
Kan kanker veroorzaken.  
Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

**4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Naar gelang de symptomen behandelen.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Alcoholbestendig schuim, poeder, kooldioxide (CO<sub>2</sub>), verneveld water.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED

Datum van herziening: 23.08.2023

Productcode: 00359-1065

Pagina 4 van 12

#### Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal

#### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij verbranding kan ontstaan:

koolmonoxide en kooldioxide

Koolwaterstoffen

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat met persluchtcilinder en beschermende kleding.

#### Bijkomend advies

Bedreigde vaten met watersproeistraal afkoelen.

Brandresten en gecontamineerd bluswater moeten overeenkomstig met de plaatselijke overheidsvoorschriften verwerkt worden.

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

##### Algemene informatie

Voor voldoende beluchting zorgen.

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

Buitenstaanders op afstand houden.

##### Voor andere personen dan de hulpdiensten

Dampen niet inademen.

Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden.

##### Voor de hulpdiensten

In geval van dampvorming een ademhalingstoestel.

Persoonlijke beschermkleding gebruiken.

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in het riool / oppervlaktewater / grondwater laten lopen.

Niet in de ondergrond/bodem laten lopen.

Bij binnendringen in de riolering, waterlopen of ondergrond moeten de bevoegde autoriteiten worden geïnformeerd.

#### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

##### Voor insluiting

Oppervlakte verspreiding verhinderen (b.v. door indammen of olieversperringen).

##### Voor reiniging

In een geschikte container opscheppen voor afvalverwijdering.

Met vloeistofbindend materiaal (bijv. vermiculiet, zuiver zand) opnemen.

Grotere hoeveelheden voor verwijdering tot &lt; 10% verdunnen met stabilisatiemiddelen (bijv. stookolie).

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Bechermende voorschriften (zie alinea 7 en 8) in acht nemen.

Informatie voor afvalverwerking zie hoofdstuk 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

#### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

##### Advies voor veilig hanteren

Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

Er moet worden gezorgd voor een goede ventilatie en afzuiging op de werkplek.

Alleen op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Product darf nur mit geeigneten Werkstoffen, wie z.B. Polyethylen oder Edelstahl in Kontakt kommen.

Uit de buurt houden van vuil, roest, chemicaliën, geconcentreerde basen en zuren en versnellers.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED**

Datum van herziening: 23.08.2023

Productcode: 00359-1065

Pagina 5 van 12

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

- Van ontstekingsbronnen verwijderd houden - Niet roken.
- Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.
- Explosieveilige apparatuur/instrumenten en vonkenvrij gereedschap gebruiken.
- Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.
- Slag en wrijving vermijden.

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Eisen aan opslagruimten en vaten**

- Gesloten verpakkingen op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.
- Alleen in orgineelvat bewaren.
- De opslagtemperatuur zou tussen de 0 en 30 °C moeten liggen.

**Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten**

- Opslag samen met andere gevaarlijke stoffen is niet toegestaan.

**Nadere gegevens over de opslagomstandigheden**

- Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoeder.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

- Verharders

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters****Wettelijke grenswaarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	v/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Oorsprong
98-82-8	2-Fenylpropan (cumeen)		50		TGG 8 uur	Publiek
			250		TGG 15 min	Publiek

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Passende technische maatregelen**

- Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.

**Hygiënische maatregelen**

- Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- Handen wassen voor elke werkonderbreking en direkt na werkzaamheden met het produkt.
- Vervolgens behandelen met huidcrème.
- Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
- Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik.

**Bescherming van de ogen/het gezicht**

- Goed sluitende veiligheidsbril (EN 166).
- Wasfles voor de ogen met zuiver water (EN 15154).

**Bescherming van de handen**

- Beschermende handschoenen tegen chemicaliën uit nitril, nitril/katoen, butyl of neopreen, laagdikte minstens 0,7 mm, draagduur ca. 480 minuten.
- Deze aanbeveling berust uitsluitend op de chemische bestendigheid en de test volgens EN 374 onder laboratoriumomstandigheden.
- Afhankelijk van de toepassing kunnen er afwijkende eisen ontstaan. Daarom dient bovendien rekening te worden gehouden met de aanbevelingen van de leverancier van de beschermhandschoenen.
- Voorbeelden in de handschoenendatabank: <http://bestglove.com/site/chemrest/>

**Bescherming van de huid**

- Kleding met lange mouwen (DIN EN ISO 6530)
- Schort (EN 467).

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED**

Datum van herziening: 23.08.2023

Productcode: 00359-1065

Pagina 6 van 12

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat (gasfilter type A) dragen (EN 14387).

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand:	Vloeibaar
Kleur:	Helder of rood
Geur:	Karakteristiek

**Methode**

pH: n.b.

**Toestandsveranderingen**

Smeltpunt/vriespunt:	n.v.t.
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	n.v.t.
Sublimatiepunt:	n.v.t.
Verwekingspunt:	n.v.t.
Vlampunt:	64 °C

**Ontvlambaarheid**

vast/vloeibaar: n.v.t.

**Ontploffingseigenschappen**

Het product is niet explosiegevaarlijk, de vorming van explosiegevaarlijke damp-/luchtmengsels is echter mogelijk.

Onderste ontploffingsgrens:	n.b.
Bovenste ontploffingsgrens:	n.b.
Zelfontbrandingstemperatuur:	n.b.

**Zelfontbrandingstemperatuur**

vast:	n.v.t.
gas:	n.v.t.
Ontledingstemperatuur:	+80 °C (SADT)

**Oxiderende eigenschappen**

Oxiderend

Dampspanning: (bij 20 °C)	n.b.
Dichtheid (bij 20 °C):	1,04 g/cm <sup>3</sup>
Wateroplosbaarheid: (bij 20 °C)	n.b.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	n.b.
Viscositeit / dynamisch: (bij 20 °C)	15 mPa·s
Viscositeit / kinematisch:	n.b.
Relatieve dampdichtheid:	n.b.
Verdampingssnelheid:	n.b.
Oplosmiddel-gehalte:	< 20 %

**9.2. Overige informatie**

Actieve zuurstof: 8,3 - 8,7%

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED**

Datum van herziening: 23.08.2023

Productcode: 00359-1065

Pagina 7 van 12

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Geen ontbinding bij normale opslag.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Stabiel onder normale omstandigheden.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Reageert met:

Vuil, roest, chemicaliën, sterke zuren en basen en versnellers (bijv. zouten van zware metalen, aminen).

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Niet oververwarmen om thermische ontleding te voorkomen.

Zelfversnellende ontleding bij 80°C (SADT).

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Vuil, roest, chemicaliën, sterke zuren en basen en versnellers (bijv. zouten van zware metalen, aminen).

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

Bij verbranding kan ontstaan:

Koolmonoxide en kooldioxide

Koolwaterstoffen

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute toxiciteit**

Giftig bij inademing.

Schadelijk bij inslikken.

Schadelijk bij contact met de huid.

Er liggen geen toxicologische gegevens voor.

**ATEmix berekend**

ATE (oraal) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermaal) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inademing damp) &gt; 20 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) &gt; 5 mg/l

**Irritatie en corrosiviteit**

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

**Overgevoeligheidseffecten**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten**

Kan kanker veroorzaken. (Cumol (isopropylbenzeen))

Mutageniteit in geslachtscellen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Voortplantingstoxiciteit: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. (Cumolhydroperoxide; Cumol (isopropylbenzeen))

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. (Cumolhydroperoxide)

**Gevaar bij inademing**

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

**Bijkomend advies m.b.t. tests**

De indeling werd uitgevoerd volgens de berekeningsmethode van de verordening (EG) nr. 1272/2008.

**11.2. Informatie over andere gevaren**

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED**

Datum van herziening: 23.08.2023

Productcode: 00359-1065

Pagina 8 van 12

**Hormoonontregelende eigenschappen**

Geen gegevens beschikbaar

**Overige informatie**

Gevaar voor perforatie van de slokdarm en de maag.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1. Toxiciteit**

Okologische gegevens liggen niet voor.

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Cumolhydroperoxide

LC50/Leuciscus idus = 10 - 100 mg/l

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Geen gegevens beschikbaar

**12.3. Bioaccumulatie**

Geen gegevens beschikbaar

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

**12.7. Andere schadelijke effecten**

Waterverontreinigend.

Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheid in de ondergrond.

**Bijkomend advies**

Niet naar oppervlaktewater of sanitaire riolering laten afvloeien.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

Kan met inachtneming van de lokale overheidsvoorschriften na verdunning met een inert brandbaar oplosmiddel (bijv. stookolie) tot 10% worden ingeleverd voor een speciale behandeling (bijv. thermische verwerking)..

Bij voorkeur recycleren in plaats van storten of verbranden.

**Verwijdering van de besmette verpakking**

Gecontamineerde verpakkingen zijn optimaal leeg te maken. Ze kunnen dan na overeenkomende reiniging opnieuw gebruikt worden.

Niet te reinigen verpakkingen zijn zoals de stof zelf te verwijderen.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****Wegvervoer (ADR/RID)****14.1. VN-nummer:**

UN 3109

**14.2. Juiste ladingnaam**

ORGANISCHE PEROXIDE, TYPE F, VLOEIBAAR (Cumolhydroperoxide)

**overeenkomstig de modelreglementen van de VN:****14.3. Transportgevarenklasse(n):**

5.2

**14.4. Verpakkingsgroep:**

-



**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED**

Datum van herziening: 23.08.2023

Productcode: 00359-1065

Pagina 9 van 12

Etiketten: 5.2+8



Classificatiecode: P1  
Beperkte hoeveelheid (LQ): 125 mL / 30 kg  
Toegelaten hoeveelheid: E0  
Transportcategorie: 2  
Gevarencode: 539  
Code tunnelbeperking: D

**Binnenscheepvaart (ADN)****14.1. VN-nummer:** UN 3109**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de** ORGANISCHE PEROXIDE, TYPE F, VLOEIBAAR (Cumolhydroperoxide)**modelreglementen van de VN:****14.3. Transportgevaar(n)s:** 5.2**14.4. Verpakkingsgroep:** -

Etiketten: 5.2+8



Classificatiecode: P1  
Beperkte hoeveelheid (LQ): 125 mL / 30 kg  
Toegelaten hoeveelheid: E0

**Zeevervoer (IMDG)****14.1. VN-nummer:** UN 3109**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de** ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (cumyl hydroperoxide)**modelreglementen van de VN:****14.3. Transportgevaar(n)s:** 5.2**14.4. Verpakkingsgroep:** -

Etiketten: 5.2+8



Marine pollutant: Yes  
Beperkte hoeveelheid (LQ): 125 mL  
Toegelaten hoeveelheid: E0  
EmS: F-J, S-R

**Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. VN-nummer:** UN 3109**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de** ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (cumyl hydroperoxide)**modelreglementen van de VN:****14.3. Transportgevaar(n)s:** 5.2**14.4. Verpakkingsgroep:** -

Etiketten: 5.2+8

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED**

Datum van herziening: 23.08.2023

Productcode: 00359-1065

Pagina 10 van 12



Beperkte hoeveelheid (LQ)

Verboden

Passenger:

Passenger LQ:

Verboden

Toegelaten hoeveelheid:

E0

IATA-Packing instruction - Passenger:

570

IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:

10 L

IATA-Packing instruction - Cargo:

570

IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:

25 L

**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Ja

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Hanteer overeenkomstig goede industriële hygiëne en veiligheid.

**14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Transport mag alleen worden uitgevoerd in geschikt en toegelaten verpakking.

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU-voorschriften**

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3, Vermelding 40, Vermelding 75

2004/42/EG (VOC):

20 %

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU  
(SEVESO III):P6b ZELFONTLEDENDE STOFFEN EN MENGSELS en ORGANISCHE  
PEROXIDEN

Aanvullende informatie:

E2

**Informatie over nationale regelgeving**

Beperking bij tewerkstelling:

Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren  
op het werk (94/33/EG) in acht nemen. Werkrestricties conform de  
Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende  
moeders in acht nemen.

Waterbedreigingsklasse (D):

2 - waterbedreigend

**Bijkomend advies**

Chemische verbod regelgeving te overwegen.

**15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling**

Voor deze stof heeft geen veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED**

Datum van herziening: 23.08.2023

Productcode: 00359-1065

Pagina 11 van 12

**Afkortingen en acroniemen**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals  
CAS = Chemical Abstract Service  
EN = European norm  
ISO = International Organization for Standardization  
DIN = Deutsche Industrie Norm  
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic  
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose  
LC = Lethal concentration  
EC = Effect concentration  
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

**Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]**

Classificatie	Indelingsprocedure
Org. Perox. F; H242	Praktische/menselijke ervaringen
Acute Tox. 3; H331	Berekeningsprocedure
Acute Tox. 4; H302	Berekeningsprocedure
Acute Tox. 4; H312	Berekeningsprocedure
Asp. Tox. 1; H304	Berekeningsprocedure
Skin Corr. 1B; H314	Berekeningsprocedure
Carc. 1B; H350	Berekeningsprocedure
STOT SE 3; H335	Berekeningsprocedure
STOT RE 2; H373	Berekeningsprocedure
Aquatic Chronic 2; H411	Berekeningsprocedure

**Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
H242 Brandgevaar bij verwarming.  
H302 Schadelijk bij inslikken.  
H302+H312 Schadelijk bij inslikken en bij contact met de huid.  
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
H312 Schadelijk bij contact met de huid.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H331 Giftig bij inademing.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H350 Kan kanker veroorzaken.  
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED**

Datum van herziening: 23.08.2023

Productcode: 00359-1065

Pagina 12 van 12

**Andere gegevens**

De aanwijzingen van post 4 tot 8, eveneens 10 tot 12, hebben geen betrekking op het gebruik en regelmatige toepassing van het product (zie gebruiksinformatie en productinformatie), maar op het vrijkomen van grote hoeveelheden, zoals bij ongevallen en onregelmatigheden.

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en beschrijven uitsluitend de gestelde veiligheidseisen van het produkt / de produkten.

De leverspecificatie treft u in de desbetreffende productinformatie met technische gegevens aan.

Zij zijn geen garantie voor de eigenschappen van het produkt / de produkten als bedoeld in de wettelijke vrijwaringsvoorschriften.

(n.v.t. - niet van toepassing, n.b. - niet bepaald).

---

*(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*